

# Adobe® AIR™ 1.5 per Linux

## Note sulla versione

Data di rilascio: 17/12/08

### Introduzione

Benvenuti nelle note sulla versione di AIR 1.5 per Linux. Questo documento contiene i requisiti di sistema, le istruzioni di installazione, segnalazioni di problemi noti e altre informazioni sull'uso del runtime AIR 1.5.

- [Requisiti di sistema](#)
- [Lingue supportate](#)
- [Funzioni di AIR 1.5](#)
- [Installazione di Adobe AIR](#)
- [Disinstallazione di Adobe AIR](#)
- [Installazione di applicazioni AIR](#)
- [Problemi noti e limitazioni](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

### Requisiti di sistema

Processore	Processore x86 recente (800 MHz o superiore a 32 bit)
RAM	1 GB di RAM, 128 MB di memoria per la grafica
Distribuzioni Linux supportate	Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3  Quelle riportate sopra sono le distribuzioni supportate ufficialmente, tuttavia il runtime AIR e l'SDK dovrebbero funzionare in tutte le nuove distribuzioni Linux che utilizzano sistemi di gestione dei pacchetti basati su rpm/Debian.

Ambienti desktop supportati	GNOME KDE
Sistemi di gestione dei pacchetti	RPM Debian
Versione GTK+ minima	2.6
Gestore di finestre	Metacity (predefinito per GNOME) KWin (predefinito per KDE)
Trasparenza	Il supporto della trasparenza nelle applicazioni AIR richiede un gestore di composizione delle finestre e ulteriori estensioni X server. Sono supportati:  Gestori di composizione delle finestre: Beryl, Compiz, Compiz-fusion Estensioni X server: Composite, Render, Shape

[Vai all'inizio](#)

## Lingue supportate

L'esperienza utente di installazione e runtime di Adobe AIR 1.5 supporta le lingue seguenti:

- Ceco
- Cinese semplificato
- Cinese tradizionale
- Coreano
- Francese
- Giapponese
- Inglese
- Italiano
- Olandese
- Polacco
- Portoghese brasiliano
- Russo
- Spagnolo
- Svedese

- . Tedesco
- . Turco

[Vai all'inizio](#)

## Funzioni di AIR 1.5

Adobe AIR 1.5 per Linux supporta tutte le funzionalità che sono disponibili in AIR 1.5 per gli ambienti Windows e Macintosh, comprese le seguenti nuove funzioni di AIR 1.5.

### Funzioni di Flash Player 10

Adobe AIR 1.5 include supporto per le nuove funzioni seguenti in Flash Player 10:

- . Filtri ed effetti personalizzati
- . API di disegno ottimizzata
- . Generazione dinamica dell'audio
- . Tipo di dati Vector
- . API per il caricamento e lo scaricamento di file ottimizzata
- . Protocollo RTMFP (Real Time Media Flow Protocol)
- . Effetti 3D
- . Supporto per il testo avanzato
- . Gestione del colore
- . Motore di testo
- . Streaming dinamico
- . Codec audio Speex

Per ulteriori informazioni, consultate <http://www.adobe.com/it/products/flashplayer/features/>.

### Crittografia del database

In AIR 1.5 è possibile crittografare i file di database. Tutto il contenuto del database, compresi i metadati, può essere crittografato in modo tale che i dati siano illeggibili all'esterno dell'applicazione AIR nella quale sono stati crittografati. Grazie a questa funzionalità, gli sviluppatori possono crittografare, decrittografare e ricrittografare a piacere i file di database. Lo standard di crittografia utilizzato è AES con CCM. È possibile aprire o allegare i file di database crittografati o una qualsiasi combinazione di essi.

### WebKit

La versione di WebKit utilizzata da Adobe AIR è stata aggiornata e ora include il supporto per l'interprete JavaScript SquirrelFish.

[Vai all'inizio](#)

## Installazione di Adobe AIR

Prima di procedere, disinstallate tutte le installazioni precedenti del runtime AIR (consultate le informazioni seguenti) e delle applicazioni AIR. Inoltre, prima di eseguire l'aggiornamento al runtime più recente, rimuovete il pacchetto adobe-certs, se installato nel sistema. Se è installata una versione beta di AIR per Linux, rimuovete le cartelle .adobe, .macromedia e .appdata dalla directory home.

Per installare il runtime di AIR 1.5 e le relative applicazioni dovete disporre di privilegi di amministratore sul computer. Se non avete eseguito l'accesso come amministratore, avviando il programma di installazione verrà chiesto di immettere la password di amministratore (password dell'utente root per sistemi non Debian e password dell'utente sudo per sistemi Debian).

Potete scaricare Adobe AIR per Linux all'indirizzo seguente: <http://get.adobe.com/it/air/>

Il programma di installazione del runtime è un file binario denominato AdobeAIRInstaller.bin e può essere installato facendovi doppio clic.

Tenete inoltre presente quanto segue:

- È necessario concedere diritti di esecuzione al file bin (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- Il runtime viene installato come pacchetto nativo, ovvero come rpm in distribuzioni basate su rpm e deb in distribuzioni Debian. Attualmente AIR non supporta altri formati di pacchetto, pertanto potrebbe non essere installato in distribuzioni come Slackware e così via.
- Il nome del pacchetto è adobeair1.0 e adobe-certs.
- Il runtime viene installato nel percorso seguente: /opt/Adobe AIR/Versions/1.0.

[Vai all'inizio](#)

## Disinstallazione di Adobe AIR

In seguito all'installazione, potete disinstallare il runtime effettuando le operazioni seguenti.

- Utilizzate la voce di menu Uninstall AIR Runtime (Disinstalla runtime AIR) nel menu Programs > Applications (Programmi > Applicazioni). Utilizzate il gestore dei pacchetti del sistema per rimuovere il pacchetto adobe-certs.
- Con AIR viene registrato il tipo mime "application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip" che indica che i file .air sono di questo tipo mime e sono pertanto di proprietà di AIR.

[Vai all'inizio](#)

## Installazione di applicazioni AIR

Gli utenti installano le applicazioni AIR mediante la cosiddetta installazione badge (ovvero facendo clic su un SWF incorporato in una pagina Web; in questo modo, se necessario, viene installato direttamente anche il runtime) e facendo doppio clic direttamente sul file .air.

- Durante l'installazione vengono poste diverse domande all'utente (percorso di installazione e così via) per completare il processo di installazione.
- Le applicazioni AIR vengono installate come pacchetto nativo (rpm o deb).
- Il nome del pacchetto è una combinazione tra ID applicazione e ID editore dell'applicazione.

## Suggerimenti e trucchi

- Potete installare le applicazioni AIR anche mediante il comando "/usr/bin/Programma di installazione dell'applicazione Adobe AIR <percorso completo del file air>". I percorsi relativi non funzionano.
- Se facendo doppio clic sul file .air in seguito all'installazione del runtime il programma di installazione dell'applicazione non viene eseguito (questa situazione si può verificare in alcune distribuzioni non recenti), potrebbe essere necessario eseguire la disconnessione e quindi nuovamente la connessione.
- Per eseguire la pulizia del computer e provare a eseguire un'installazione pulita, potreste rinominare le cartelle .adobe e .macromedia nella directory home dell'utente root e dell'utente corrente impostandole su qualunque nome diverso. Rimuovete inoltre la cartella .appdata nella directory home.
- Per generare registri per l'installazione del runtime, create il file vuoto .airinstall.log (touch .airinstall.log) nella directory utente home. Questo file è necessario per segnalare problemi nel forum.
- Per generare registri per l'installazione dell'applicazione, create il file vuoto

.airappinstall.log (touch .airappinstall.log) nella directory utente home. Questo file è necessario per segnalare problemi nel forum.

[Vai all'inizio](#)

## Problemi noti e limitazioni

### Installazione del runtime

- In alcune distribuzioni non recenti si verificano problemi con l'estensione .bin. In questo caso, eseguite il programma di installazione rimuovendo .bin dal file.
- Non sono supportati formati di pacchetto diversi da rpm o deb. L'installazione non funzionerà in distribuzioni con un meccanismo di gestione dei pacchetti diverso.
- In sistemi basati su Debian come Ubuntu, l'installazione richiede gnomesu/kdesu/kdesudo. In caso contrario, installate xdg-su e abilitate l'utente root.

### Installazione delle applicazioni

- Le voci programMenuFolder nel descrittore dell'applicazione AIR non vengono rispettate in alcune distribuzioni non recenti e in KDE4.
- Se sono presenti spazi nel testo del tag <name> nel descrittore dell'applicazione AIR, in alcune distribuzioni non recenti non viene creata alcuna voce nel menu System Applications (Applicazioni di sistema).
- Per installare un'applicazione AIR dalla riga di comando, dovete utilizzare un percorso assoluto del file AIR.
- La barra di avanzamento dell'installazione arriva al completamento e quindi viene reimpostata.
- Nei tag xml di alcune applicazioni i caratteri speciali come le virgolette singole e doppie non sono supportati. Per questo motivo potrebbe essere impossibile completare l'installazione di un'applicazione.
- Per l'installazione badge/seamless è necessario che Flash Player 10 funzioni.
- Le cartelle dei menu dei programmi a più livelli non funzionano.
- Potrebbero essere visualizzate più voci del programma di installazione di AIR, ad esempio aggiunte anche al menu "Others" (Altri) in Ubuntu.

### Registrazione dei tipi di file

- Non vengono visualizzate icone di applicazione per alcune estensioni sconosciute (ad esempio abc, def e così via) in alcune distribuzioni KDE.

- L'applicazione non viene registrata come gestore secondario e non verrà visualizzata nel menu di scelta rapida "Open With" (Apri con) per le estensioni già registrate (ad esempio txt, html).

## Finestre e menu

- Le azioni di suddivisione a finestra dei dati (impostazione di limiti, ingrandimento e così via) sono sempre asincrone.
- Potrebbero risultare differenze tra le distribuzioni a causa della dipendenza dal gestore di finestre.
- La trasparenza richiede un gestore per la composizione di finestre (ad esempio compiz, beryl, ultima versione di metacity).
- La trasparenza non funzionerà con software di virtualizzazione quale VMWare.
- Le finestre trasparenti non consentono la trasmissione di eventi del mouse.

## LocalConnections

- Le operazioni LocalConnections tra applicazioni AIR e file SWF richiedono Flash Player 10.

## Archivio locale crittografato

- Non è possibile l'accesso ai dati archiviati localmente se la sessione è esportata mediante SSH o se si passa a un altro utente che utilizza su.
- ELS è associato all'ambiente desktop in cui è stato creato per la prima volta il database ELS. Un archivio ELS creato in KDE non sarà accessibile in GNOME e vice versa.
- Un archivio locale crittografato utilizza Keyring (GNOME) o KWallet (KDE). Potrebbe essere richiesta una password per accedere ai dati ELS.
- Il nome dell'applicazione è indicato come "anonimo" nella finestra di dialogo della password KWallet.

## PDF

- Per visualizzare il contenuto di file PDF nelle applicazioni AIR, è necessario che sia installato Adobe Reader per Linux versione 8.1.1 o successiva.

[Vai all'inizio](#)

---

## Installazione di AIR SDK

- L'SDK è disponibile nel formato tbz2.
- Per installare l'SDK, utilizzate il comando seguente: `tar -jxvf <percorso di AIR-SDK.tbz2>`

## Problemi noti con ADT

- ADT non funziona con GNU Java, presente per impostazione predefinita in molte distribuzioni Linux. Per assicurare il funzionamento, verificate che nel percorso sia presente Sun Java eseguendo il comando `java -version` nel terminale.
- La versione minima richiesta di Sun Java/JRE è la 1.4.2.
- Questa build non funziona con Flex Builder. Utilizzate le opzioni della riga di comando per creare pacchetti delle applicazioni AIR.

[Vai all'inizio](#)

---

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. Tutti i diritti riservati. Adobe, il logo Adobe, ActionScript, Flash e Shockwave sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Questo programma per computer è protetto dalle leggi sul copyright e dai trattati internazionali. L'uso non autorizzato, la riproduzione o la distribuzione di questo programma, o di parte di esso, saranno perseguibili civilmente e penalmente nella misura massima consentita dalla legge.

Le note, i termini e le condizioni relativi a software di terze parti sono disponibili all'indirizzo [http://www.adobe.com/go/thirdparty\\_it/](http://www.adobe.com/go/thirdparty_it/) e incorporati nel presente testo per riferimento.